

## OFERTA SZKOLENIOWA

Logistyka, transport, spedycja

# Normowanie czasów pracy - warsztaty

## OPIS SZKOLENIA

Przyspiesz swoją produkcję i oszczędzaj cenny czas dzięki skutecznej analizie czynności roboczych!

Ta zaawansowana metoda pozwoli Ci poznać dokładny czas trwania procesów w Twoim systemie pracy w relacji do ludzi, środków produkcji i przedmiotów. Dzięki podziałowi czasu pracy na precyzyjne grupy odcinków, zaawansowanym technikom pomiarowym oraz dokładnemu przetwarzaniu wyników, zyskasz pełen obraz efektywności Twojej pracy.

Nie trać czasu na zbędne ruchy! Analiza statystyczna pomoże Ci zweryfikować poprawność i kompletność pomiarów, a wyniki pozwolą wyznaczyć czynności podlegające eliminacji lub uproszczeniu. Dzięki temu zoptymalizujesz swoje zadania i zwiększysz wydajność pracy.

Przygotuj się na rewolucję ekonomii ruchu! Nasza metoda pokaże Ci, jak zredukować koszty związane z procesami pracy, co przełoży się na realne oszczędności dla Twojej firmy. Zapoznaj się z tą skuteczną analizą i poprowadź swój biznes na kolejny poziom efektywności!

## CEL SZKOLENIA

- Przedstawienie metody skutecznej analizy czynności roboczych
- Poznanie podziału czasów pracy na grupy odcinków przebiegu, technik pomiaru, sposobie przetwarzania wyników pomiaru, analizy statystycznej weryfikującej ich poprawność i kompletność
- Zapoznanie uczestników z metodami redukcji kosztów związanych z procesami pracy

## Korzyści dla uczestnika i przedsiębiorstwa

- Standardowe podejście do analizy czasów trwania procesów produkcyjnych
- Szeroko stosowana i uznana statystyczna ocena pomiarów
- Tworzenie danych zakładowych wykorzystywanych do:
  - Kształtowania stanowisk pracy
  - Planowania produkcji

- Starowania produkcją
- Wynagradzania pracowników
- Rachunku kosztów

## **DLA KOGO JEST TO SZKOLENIE?**

- Specjaliści ds. organizacji, inżynierowie zarządzania
- Liderzy projektów
- Pracownicy działów planowania
- Kierownictwo produkcji średniego szczebla (kierownicy zmian, kierownicy produkcji)

## **PROGRAM SZKOLENIA**

### **MODUŁ I - Analiza procesów i podstawy ustalania norm czasu**

- rodzaje danych i dane w przedsiębiorstwie
- rodzaje przebiegu w odniesieniu do człowieka, środka produkcji i przedmiotu pracy (analiza)
- podstawy obliczania czasów zadanych: czasu głównego, czasu uzupełniającego, czasu odpoczynku, czas wykonania zlecenia, czas obciążenia (synteza)
- podział czasu przepływu
- przegląd ustalania czasów rzeczywistych i zadanych

### **MODUŁ II - Ocena tempa pracy**

- tempo pracy wyrażone w procentach lub przy pomocy współczynnika
- intensywność i skuteczność jako cechy charakterystyczne przebiegu ruchów
- wydajność odniesienia i normalne tempo pracy 100%
- sposób prowadzenia oceny tempa pracy w praktyce

### **MODUŁ III - Obserwacja ciągła, Chronometraż**

- program standardowy pomiaru czasu
- technika pomiaru czasu
- metody pomiaru czasu oraz przyrządy pomiarowe
- typy przebiegu w zależności od różnych zadań roboczych
- arkusze pomiaru czasu oraz sposób posługiwania się nimi
- ćwiczenie

### **MODUŁ IV - Analiza statystyczna pomiaru**

- przeprowadzanie i analiza pomiaru czasu
- statystyczna analiza pomiarów czasu
- charakterystyczne cechy pomiaru czasu przygotowawczo-zakończeniowego

#### **MODUŁ V - Pomiar czasu uzupełniającego**

- składowe czasu trwania pomiaru wynikające z rodzajów przebiegu i rodzajów czasu
- przebieg pomiaru czasu uzupełniającego podczas pomiaru ciągłego, nieciągłego i graficznego
- ćwiczenia

#### **MODUŁ VI - Balansowanie procesów produkcyjnych**

- rodzaje pracy wielostanowiskowej
- wyznaczanie czasu zadanego i liczby stanowisk
- warunki wprowadzania pracy wielostanowiskowej
- zastosowania praktyczne